

IN MEMORIAM DR. HABIL. SÁNDOR GULYÁS
(1933-1996)



DR. SÁNDOR GULYÁS, retired head of the Department of Botany and director of the Botanical Garden, has died at the age of 63.

He was born on April 9, 1933 in Köröstarcsa. From 1952 he attended the József Attila University and graduated in 1956 as a biology-chemistry teacher. He joined the Department of Botany in 1960 as an Assistant Lecturer and remained there continuously onwards. He became a Lecturer in 1963 and a Reader in 1970. He received his "Dr. Univ." degree in 1962 and became a "Candidate of the science of biology" in 1971.

He was involved in lecturing and leading laboratory practicals in Plant Morphology and Anatomy. His special course "Flower biology" always attracted many interested students, and formed a real contact between his academic activities and bee-keeping, his favourite pastime which he performed with proficiency. He was a beloved leader of students preparing their master's theses, and gave a helping hand to numerous students starting their scientific work as student scientists. 14 of his students were awarded first prizes at National Conferences of Student Scientists, for which he was given the title of "Master of Students' Leaders" by the Ministry of Education and Culture. He twice received the award "For Outstanding Work".

He was a real social man. He was a member of the Botanical Committee of the Hungarian Academy of Sciences, president of the Plant Morphology and Anatomy Working Committee, editor of the scientific journal "Botanikai Közlemények", and co-editor of "Acta Biologica Szegediensis", and for a shorter period "Tiscia" and "Méhészet".

He was Deputy Dean of the Faculty of Science between 1980 and 1983, and a member of the University Council from 1983 to 1990.

He was involved in supporting the study and scientific work of talented students. He established a foundation for the "Improvement of Plant Anatomy", and was a member of the presidium of the "Frank-Helianthus" and "VARGA BÉLÁNÉ" foundations. As a consultant of numerous Ph.D. students, he contributed significantly to the formation of a new generation in the science of botany.

He published 147 scientific papers, besides books and a university textbook.

He was head of the Department of Botany and director of the Botanical Garden from 1982. During this period, he contributed to the significant enlarging of the existing collection of living plants at the Botanical Garden. With his well-balanced, cheerful personality, he created a calm and constructive atmosphere at his department until he retired on July 1, 1996. Unfortunately, he could not enjoy his long-awaited retirement, as he was attacked by a rapid and fatal illness.

He is remembered by hundreds of biology and biology-teacher students and numerous botanist colleagues nationwide. His memory will continue to live on with honour and sincere appreciation.

Bibliography of SÁNDOR GULYÁS

- Gulyás, S. (1969): Ajakosvirágú disznővényeink nektártermeléséről. — *Méhészet*, Budapest 17, 183-185.
- Gulyás, S., Takács, E., Zalatnai, I., Dobos, I. and Horváth, I. (1970): Wirkung der Spektralzusammensetzung des Gewebestrukturen der *Capsicum*, *Fagopyrum*, *Phaseolus* und *Vicia* Arten. — *Acta Biol. Szeged* 16, 51-61.
- Gulyás, S. (1970): A Szakállvirágok nektártermeléséről. — *Méhészet*, Budapest 18, 43-44.
- Halmágyi, L. and Gulyás, S. (1970): Nektarium und Nektarproduktion der *Digitalis* Arten. — *Acta Biol. Szeged* 16, 43-50.
- Gulyás, S. (1971): A Szabadkigyós-pállicsai táblában feltárt X. századi sírok botanikai elemzése (Botanical analysis of the 10th century graves in the Pállicsai plot of Szabadkigyós). — *A Békés Megyei Múzeumok közleményei* 1, 115-124.
- Gulyás, S. and Szabó, M. (1971): Növénysszervezettani gyakorlatok programozott jegyzete. — Egyetemi jegyzet, Szeged, 59 pp.
- Gulyás, S. (1973): Virágmorfológiai, virágbiológiai és nektármirigy-szerkezeti megfigyelések akácfaajtákon és klónokon. — *OMSZB* 1973. okt.-i ülések kiadványa 1-10.
- Gulyás, S. and Szabó, M. (1973): A fűszerpaprika mézelő növény. — *Méhészet*, Budapest 21/11, 204-205.
- Hegedűs, A. and Gulyás, S. (1973): Eljárás az őszibarack szálvesszős zöldmetszésére. — *Szabadalom* 2251 (HE)-584. Lajstromszám: 166-863.
- Szabó, M., Lázár, G., Gulyás, S. and Garay, A. (1973): The effect of arctine on germination, on root tissues and on nucleic acid. — *Acta Bot. Bp.* 18, 187-201.
- Kálmán, F. and Gulyás, S. (1975): Ultrastructure and mechanism of secretion in extrafloral nectaries of *Ricinus communis*. — *Acta Biol. Szeged* 20, 57-67.
- Gulyás, S. and Kincsek, I. (1976): Bedeutung der Nektarien der Papilionaceae in Bienenzucht und Phylogenie. — *Internationales Symposium über Nektarflora*. Budapest Sept. 14-18. 58-60. p.
- Gulyás, S. (1978): A napfény városának fűvészkertje. — *Nők Lapja* 45, 16-18.
- Zsoldos, F. and Gulyás, S. (1979): Changes induced by chilling in the ion uptake, growth and anatomical structure of rice roots. — *Acta Biol. Szeged* 25, 69-76.
- Gulyás, S. (1980): A nektár. — *Élet és Tudomány* 15, 460-462.
- Gulyás, S. (1980): Eltérő tápanyagutánpótlási kísérletekből származó kenderrostok ultramikroszkópos szerkezete. — *Kenderfonó és Szövőipari Váll. Kiadv. Szeged*.
- Gulyás, S. (1980): Rostszöveti vizsgálatok kenderen. — *Kenderfonó és Szövőipari Váll. Kiadv. Szeged*.

- Gulyás, S. (1980): Az 1980. évi rostkender kísérletek eredményei. — Kenderfonó és Szövőipari Váll. Kiadv. Szeged.
- Gulyás, S. (1981): A napraforgó mézélése. — Méhészet, Budapest 29/11, 127.
- Gulyás, S. (1981): Kenderfajták szövettani vizsgálata. — KSZV Szeged. 1981. évi összefoglaló jelentése. JATE 19-23.
- Gulyás, S. (1981): Méhlegelő és méhészeti oktatás a szegedi egyetemen. — Méhészet, Budapest 29/11 210-211.
- Gulyás, S. (1981): Növényvédelmi kísérletek a kenderrostok tumorosodásának csökkentésére. — KSZV Szeged. 1981. évi összefoglaló jelentése. JATE 24-27.
- Gulyás, S. (1981): Rostkender tápanyagutánpótlási kísérletekből származó rostok szövettani vizsgálata. — KSZV Szeged. 1981. évi összefoglaló jelentése. JATE 15-18.
- Gulyás, S. (1982): A tiszafa nektárcseppjei. — Méhészet, Budapest 30/3, 47-48.
- Gulyás, S. (1982): Kandidátusi fokozat a fészkesvirágzatú növényeink nektármirigyeiről. — Méhészet, Budapest 30/9, 188-189.
- Gulyás, S. (1982): Méhészkedés Ausztráliában. — Méhészet, Budapest 30/10, 214-215.
- Gulyás, S. and Kincsek, I. (1982): Floral nectaries of species of Papilionaceae. — Acta Biol. Szeged. 28, 53-63.
- Nagy, B., Gulyás, S., Péchy, I. and Tárkány-Szücs, S. (1982): Védekezés a kenderormányos ellen. (Csökken a rostok szakítószilárdsága). — Magyar Mezőgazdaság 37/19, 9-10.
- Nagy, B., Gulyás, S., Péchy, I. and Tárkány-Szücs, S. (1982): A kenderormányos (*Ceutorrhynchus rapae* Gyll.) kártételének magyarországi jelentkezése. — Növényvédelem 18/7, 289-298.
- Péchy, I., Tárkány-Szücs, S., Gulyás, S. and Nagy, B. (1982): Kenderrost károsodás a kenderormányos állati kártető hatására és a kártétel elhárítására. — Len, kender és vegyiszl ipari műszaki tájékoztató. Budapest 30/5, 3-21.
- Gulyás, S., Bartók, T. and Stefanik, K. (1983): Adatok a nektár és a méz fémeselem tartalmához. — Méhészet, Budapest 31/4, 8-9.
- Gulyás, S. (1983): Data on the metallic element content of honey and nectar. — XXIX. International Apimondia Congress in Hungary, Budapest, 115-116.
- Gulyás, S. (1983): Dél-Alföld méhészete. — Méhészet, Budapest 31/16.
- Gulyás, S. (1983): A méhlegelő. In: Nikovitz, A. (ed.): A méhészet kézikönyve. — Budapest, 491-510 pp.
- Gulyás, S. (1983): Fontosabb mézelő bokrok. In: Nikovitz, A. (ed.): A méhészet kézikönyve. — Budapest, 532-538 pp.
- Gulyás, S. (1983): Mézelő illatszer-, fűszer és gyógynövények. In: Nikovitz, A. (ed.): A méhészet kézikönyve. — Budapest, 550-554 pp.
- Gulyás, S. (1983): In the Southern Part. — Apiculture, Budapest 8, 16.
- Gulyás, S. (1983): Üdítő flóra. — Csongrád megyei MAHIR kiadvány. "1983. nyár" 2.
- Gulyás, S., Bartók, T. and Stefanik, K. (1984): Floral nectar secretion of the family Cucurbitaceae. — 16th. Congress of the Hungarian Biol. Soc. Veszprém 27-29. June 1984. Abstracts 37 p.
- Gulyás, S. (1984): A fehér fűz (*Salix alba* L.) méhészeti jelentősége. — Méhészet, Budapest 32/2, 5.
- Gulyás, S. (1984): A málna (*Rubus idaeus* L.) és a méhészet. — Méhészet, Budapest 32/2, 5.
- Gulyás, S. (1984): Az ember tudományos tevékenységének ritmusossága és határai. — Szegedi Egyetem 12/14, 2.
- Gulyás, S. (1984): Az ezüstfa és a méhek (*Elaeagnus angustifolia* L.). — Méhészet, Budapest 32/6.
- Gulyás, S. (1984): Dr. Greguss Pál. — Szegedi Egyetem 12/7, 2.
- Gulyás, S. (1984): Meghalt Greguss Pál. — Délmagyarország 74/71, 4.
- Szabó M., Gulyás, S. and Frank J. (1984): Comparative anatomy of the androecium of male sterile and fertile sunflowers (*Helianthus*). — Acta Bot. Hung. 30, 67-73.
- Gulyás, S. (1984): Necrologue Prof. Dr. Pál Greguss (1889-1984). — Acta Biol. Szeged 30, 208-210.
- Gulyás, S. (1985): A meggy méhészeti jelentősége. — Méhészet, Budapest 33/4, 10-11.
- Gulyás, S. (1985): Bibliography publications of prof. dr. Greguss Pál. — Acta Biol. Szeged. 31, 207-214.
- Gyulai, G., Bodrogközy, Gy., Gulyás, S., Tölgyesi, Gy., Ángyán, J., Berze, B. and Górcsa, J. (1985): Gyomirtószerek és termőhelyhatás vizsgálata a kukorica gyomnövény társulásainak fajösszetételére és a gyomnövények elemtartalmára. — MTA Növényvédelmi Tudományos Napok 1985. Budapest. Növényvédelem 21/10, 453.
- Horváth, B., Rónai, G., Kovács, Zs. and Gulyás, S. (1985): A kora tavasz kiváló mézelője a japánbirs. — Méhészet, Budapest 33/4, 11.
- Pálfi, G. and Gulyás, S. (1985): Adatok a pollenek vitalitásának kiegészítéséről. — Növénytermelés 34/5, 351-358.
- Pálfi, G. and Gulyás, S. (1985): Rapid determination of pollen fertility of two insect pollinated plant species by staining with the aid of prolin-isatin reaction. — Acta Biol. Szeged. 31, 49-53.

- Biró, M., Pál, M. and Gulyás, S. (1986): Termesztett paradicsomfajták termésfalának szöveti felépítése és a gépi betakarítás kapcsolata. — *Bot. Közl.* 73, 217-228.
- Biró, M., Pál, M. and Gulyás, S. (1986): Termesztett paradicsomfajták lombleveleinek morfológiája és összehasonlító anatómiája. — *Bot. Közl.* 72, 299-307.
- Gulyás, S., Nagyné Biró, M. (1986): Magyarországon termesztett dohányfajták virágszerkezete és florális nektárszékerciója (Flower-structure and floral nectar secretion of sorts of tobacco plant grown in Hungary). — VII. Magyar Gyógynövény Konferencia Sopron, Abstr. 68.
- Gulyás, S. (1986): A hazai nektármirigykutatások gyakorlati jelentősége (Practical importance of research on nectar glands in Hungary). — IV. Magyar Növényanatómiai Szimpózium Budapest, Abstr. 14.
- Gulyás, S. (1986): Botanischer Garten der József Attila Universität Szeged. — *Bot. Garten Mitteleuropas* 2, 189-191.
- Gulyás, S. (1986): Kenderrostok ultramikroszkópos vizsgálata (Ultramicroscopic examination of hemp). — IV. Magyar Növényanatómiai Szimpózium Budapest, Abstr. 2.
- Gulyás, S. and Pálfi, G. (1986): Opređenije fertilnoszti pulcū naszekomoopuljaj mih vidov metodom prolino-izatinovogo okrasivanija. — *Fiziologija raszenij*, Moskva 33, 610-614.
- Gulyás, S. and Pálfi, G. (1986): Prolin-type pollens and their vitality in the Rosaceae and the species of other families. — *Acta Biol. Szeged.* 32, 9-18.
- Kovács, Zs., Inhof, L., Horváth, Sz., Bodor, E. and Gulyás, S. (1986): A Pándy-meggy nektártermelése. — *Méhészeti*, Budapest 34/10, 13.
- Pálfi, G., Gulyás, S. and Kertész, Z. (1986): Új módszer a búza- és rozsfajták hidegtűrésének tanulmányozásához. — *Növénytermelés* 35/4, 93-100.
- Pálfi, G. and Gulyás, S. (1986): Adatok a búza- és kukoricafajták szárazságtűrésének jellemzésére. — *Növénytermelés* 35/3, 195-203.
- Tanács, L. and Gulyás, S. (1986): Antropogén hatások következményei a Tisza-töltés vadméh közösségre (Consequence of antropogen effects on the composition of wild-bee communities along the dams of river Tisza). — A Magyar Biológiai Társaság XVII. Vándorgyűlése. Szeged. Abstr. 114.
- Tanács, L. and Gulyás, S. (1986): The role of the flood area and slopes of dam the river Tisza in feeding wild bees. — *Acta Biol. Szeged* 32, 103-120.
- Gulyás, S. (1987): JATE MTA Növénytan Tanszéki Kutatócsoport tudományos eredményei 1981-1985. — MTA Támogatott Kutatóhelyek II. Budapest 11, 135-139.
- Gulyás, S. and Varróné Darók, J. (1987): Nectaries in flowers of papper varieties. — Scientific international techn. devel. symp. on Hungarian paprika (red pepper). Kalocsa-Szeged 1987. szept. 17-19. 145-151.
- Oroszné Kovács, Zs., Gulyás, S. and Inhof, L. (1987): Regularities in nectar-production of Sour Cherry cv. "Pándy 31". — Working papers. Faculty of Education, Janus Pannonius University of Osijek I. 59-72.
- Pálfi, G., Gulyás, S., Szöllősi, I. and Siklósiné Rajki, E. (1987): A virágzatok különböző részeinek pollenerési sorrendje, minősége és a mintavétel módszere. — *Növénytermelés* 36, 171-182.
- Pálfi, G., Gulyás, S. and Szöllősi, I. (1987): Concentration of proline in pollens a new taxonomical index. — *Acta Biol. Szeged.* 33, 25-34.
- Pálfi, G. and Gulyás, S. (1987): A virágpor titka. — *Élet és Tudomány* 18, 517-519.
- Pálfi, G. and Gulyás, S. (1987): Supplementary investigations into the range of relation of angiospermous species on the basis of the proline concentration of pollen. — *Acta Bot. Hung.* 33, 317-324.
- Gulyás, S. (1988): Data of the Garden of Botany Szeged. — *Hort. Bot. Univ. Szeged. Index Seminum* 56.
- Gulyás, S., Nagyné Biró, M. (1988): Nectar production of Apple cultivars and its connection with pollination. — 18th. Congr. Hung. Biol. Soc. Abstr. 39. Keszthely.
- Orosz-Kovács, Zs., Gulyás, S., Sötét, F. and Horváth, Sz. (1988): Periodicity of nectar production of Sour Cherry cv. "Pándy 11". — Osijek-Pécs Janus Pannonius University Faculty of Education, 297-308.
- Pálfi, G., Gulyás, S., Rajki, E. S. and Cseuz, L. (1988): The proline test — a method to the demonstration of the tolerance of water deficiency and of frost — and to the qualification of pollen. — *Acta Biol. Szeged.* 33, 11-25.
- Pálfi, G., Gulyás, S. and Rajki, E. S. (1988): Correlations of the quality of the pollen grains with the temporal sequence of pollen dispersion in the different parts of the inflorescens. — *Acta Biol. Szeged.* 33, 27-33.
- Frank, J., Gulyás, S. and Németh, G. (1989): A napraforgó virágzásbiológiája. In: Frank, J. and Szabó, L. (eds.): A napraforgó. — Magyarország Kultúrflórája 6/15, 160-176.
- Gulyás, S., Nagyné Biró, M. and Molnár, A.-né (1989): Nyírségi almafajták nektártermelése és az almaméz összetétele. — *Méhész Újság* 2/1, 18-20.
- Gulyás, S. (1989): Gondolatok Szeged fásításáról. — Szeged Megyei Városi Tanács Közlemények 4, 28.
- Gulyás, S. (1989): Ősi famaradvány a Kettős-Körösből. — Dobozi tanulmányok. Békéscsaba 13-16.

- Gulyás, S. (1989): Pál Greguss Life and Activity (In memoriam Professor Greguss). — Vth. Symposium of the Hungarian Plant Anatomy Szeged 25-26. August. Abstr. 4-5.
- Gulyás, S. (1989): Pál Greguss life and activity (In memoriam Professor Greguss). — Acta Biol. Szeged. 35, 37-38.
- Gulyás, S. (1989): The 5th Symposium of Plant Anatomy in Hungary and Greguss's Centenary. — Acta Biol. Szeged. 35, 247.
- Gulyás, S. and Kovács, A. (1989): Anatomical deviations in the organs of rice plants grown dry and in water. — Vth. Symposium of the Hungarian Plant Anatomy Szeged 25-26. August. Abstr. 21.
- Gulyás, S. and Molnár, Á.-né (1989): A magyar fajtamézek nehézfémtartalma. — Méhészet, Budapest 37/12, 12-13.
- Majer-Bordács, M., Orosz-Kovács, Zs., Gulyás, S. and Erdős, Z. (1989): Szilvafajták nektárproduktója és annak taxonómiai jelentősége. — MTA, Symp. on "A biodiverzitás tanulmányozásának módszerei és eredményei". Poster 16.
- Orosz-Kovács, Zs., Gulyás, S., Surányi, D. and Kaposvári, F. (1989): Szilvafajták nektáriumainak taxonómiai vonatkozásai. — MTA, Symp. on "A biodiverzitás tanulmányozásának módszerei és eredményei". Poster 19.
- Orosz-Kovács, Zs., Gulyás, S. and Halász, Zs. (1989): Periodicity of nectar production of Sour Cherry cv. "Pándy". — Acta Bot. Hung. 35, 237-244.
- Orosz-Kovács, Zs. and Gulyás, S. (1989): Floral nectaries and nectar production of Sour Cherry cv. "Pándy" clones. — Acta Bot. Hung. 35, 227-236.
- Pálfi, G., Gulyás, S. and Deim-Cseuz, L. (1989): Demonstration of the extent of drought resistance in winter wheat and study of the prolin accumulation ability of 25 cultivated species. — Acta Biol. Szeged. 35, 81-89.
- Terpó, A. and Gulyás, S. (1989): Floral nectaries of Grape-taxons. — Vth. Symposium of the Hungarian Plant Anatomy Szeged 25-26. August. Abstr. 43.
- Darók, J. and Gulyás, S. (1990): Paprikafajták nektármirigyei és méhészeti jelentőségük (Nectaries of Paprika Cultivars and their significance in apiculture). — Bot. Közl. 77, 119-126.
- Gulyás, S., Nagy-Bíró, M. and Komendar, V. I. (1990): Morfológiczeskoje sztraenie nektárnyikov i nektárproduktivnoszty raznüh szortov *Nicotiana tabacum* L. v baszejne R. Tiszi. — Ukrainszkij Botanicsnij Zsurnal 47, 16-19.
- Gulyás, S. and Czimmer, Gy. (1990): Apicultural importance of *Diplotaxis erucoides* (Torner) D. C. — Acta Ovariensis 32, 12-17.
- Gulyás, S. and Pálfi, G. (1990): A virágporok élettani hatása és prolintartalma. — Méhésztudományok 3/4, 16-18.
- Gulyás, S. and Pálfi, G. (1990): A zárvatermő fajok felosztása a pollenszemek prolin értékei alapján. (Division of Angiospermae species on the basis of the prolin values of their pollen). — Bot. Közl. 76, 241-251.
- Orosz-Kovács, Zs., Gulyás, S. and Kaposvári, F. (1990): Néhány Prunoideae taxon nektáriumfelszínének kutikulamintázata (Cuticula pattern of the surface of nectaries in some Prunoideae taxa). — Bot. Közl. 77, 133-138.
- Sibák, O. S. and Gulyás, S. (1990): Leaf-anatomical changes in perispermous acaluous oaks. — 19th. Cong. Hung. Biol. Soc. Abstr. 73.
- Sibák, S.-né and Gulyás, S. (1990): Leaf-anatomical changes in perispermous acaluous oaks. — Acta Biol. Szeged. 33, 43-52.
- Szabó, M., Gulyás, S. and Takács, E. (1990): Auxinautotróf és heterotróf dohánykalluszek morfológiai és anatómiai összehasonlítása (Morphological and anatomical comparison of auxin-autotrophic and auxin-heterotrophic tobacco calluses). — Bot. Közl. 77, 237-246.
- Tóth-Soma, T. L. and Gulyás, S. (1990): Anatomical connection between intercellular and extracellular secretion in species of *Euphorbia* genus. — Acta Biol. Szeged. 37, 19-23.
- Gulyás, S., Molnár, Á.-né and Nagyné Bíró, M. (1991): Magyarországi fajtamézek nehézfémtartalma. (Heavy metal contents of Hungarian honey types). — VI. Magyar Növényanatómiai Szimpózium (Aug. 29-30.) Keszthely, Abstr. 45-46.
- Gulyás, S., Pálfi, G. and Deim (1991): Comparison of the pollen of various Angiospermous taxa and the sporae of Ferns for proline concentration and quality. — Acta Bot. Hung. 36, 101-112.
- Gulyás, S. (1991): A méhlegelő növényei. In: Halmágyi, L. and Keresztesi, B. (eds): A méhlegelő. — MTA Budapest, 15-47 pp.
- Gulyás, S. (1991): Akác virágmorfológiai és nektármirigy szövettani vizsgálatok. In: Halmágyi, L. and Keresztesi, B. (eds): A méhlegelő. — MTA Budapest, 93-96 pp.
- Gulyás, S. (1991): Egyéb lágyzárú termesztett növények. In: Halmágyi, L. and Keresztesi, B. (eds): A méhlegelő. — MTA Budapest, 230-259 pp.

- Gulyás, S. (1991): A pollentartalom és mézminősítés. — *Méhész Újság* 7, 11.
- Gulyás, S. (1991): A virágbiológiai kutatások eredményei. — *BIOTÁR VII.* 18. Budapest-Szombathely (100 éves a Magyar Biológiai Társaság Botanikai Szakosztálya) Abstr. 18.
- Halmágyi, L., Gulyás, S. and Molnár, J.-né (1991): Micocidinnel a költészesesedés ellen. — *Méhész, Budapest.* 39/10, 3-4.
- Orosz-Kovács, Zs., Gulyás, S. and Kaposvári, F. (1991): Nectary surface of Plum varieties. — *Acta Bot. Hung.* 36, 211-217.
- Szöllősi, I. and Gulyás, S. (1991): Vegyszeres kezelés hatása fák és cserjék gyökérképzésére (Adventitious radication of trees and shrubs by chemicals). — VI. Magyar Növényanatómiai Szimpózium (Aug. 29-30.) Keszthely, Abstr. 73-74.
- Gulyás, S., Molnár, A.-né, Biró, M. and Nagy, G. (1992): A környezetszennyeződés hatása a nektár és mézfajták összetételére. — *Növényvédelem* 18/3, 119-121.
- Gulyás, S., Pálfi, G. and Deim-Cseuz, L. (1992): Proline concentration, drought tolerance and water deficiency in wheat varieties. — *Acta Bot. Hung.* 37, 359-371.
- Gulyás, S. and Halmágyi, L. (1992): A sáfrányszeklicéről és mézéről. — *Méhész, Budapest* 40/12, 14.
- Gulyás, S. and Molnár, A. (1992): A kaptár lépjeinek ásványi anyag tartalma. — *Méhész Újság* 5/8, 9-10.
- Halmágyi, L., Gulyás, S., Molnár, J.-né and Farkas, I. (1992): Védekezési kísérlet Micocidinnel méhek költészesesedés betegsége ellen. — *Állattenyésztés és Takarmányozás* 40/ 6, 567-572.
- Orosz-Kovács, Zs., Gulyás, S. and Kaposvári, F. (1992): Pollination biology of Sour Cherry varieties of protogyn blossoming. — *Acta Biol. Szeged.* 38, 47-55.
- Boone, P. M., Greguss, P. and Gulyás, S. (1993): Herbarium Holographicum Didacticum (H. H. D.) — Intern. Hologr. Kongr. Budapest, Poster.
- Gulyás, É. and Gulyás, S. (1993): Floral nectaries of our heterostyl flowers. — VII. Symposium of the Hungarian Plant Anatomy. Suppl. Abstr. 77-78.
- Gulyás, S. (1993): Heavy metal content and other toxic elements in kinds of honey — XXXIII.th. Intern. Apimondia World Kongr. India, Poster.
- Gulyás, S., Nagy, G. and Molnár, A. (1993): A selyemkóró (*Asclepias syriaca* L.) nektárjának és mézének összetétele homokon és kötött talajon. — *Méhész Újság* 6/3, 10.
- Gulyás, S. (1993): "70 éves a JATE Fűvészkertje". — *Publ. Univ. Horticult. et Ind. Aliment.* 53, Supl. 23 pp.
- Gulyás, S. (1993): Lótuszok, kaktuszok, pálmák. — *Vendégváró. Csongrád megyei kiadv.* 1993/94. 9.
- Orosz-Kovács, Zs., Gulyás, S. and Kaposvári, F. (1993): Structure of floral nectary in Sour Cherry varieties. — International Cherry Symposium, Budapest 14-17. June, 1993 Abs. and posters. 103.
- Péter, A., Frank, J., Gulyás, S. and Mészáros, G. (1993): A beltenyésztett szülővonalak nektártermelésének jelentősége a napraforgó hibridek vetőmagelőállításában. — *Növénytermesztési Tudományos Napok* 1993. Budapest, MTA, Poster 48.

E. MIHALIK

Department of Botany, József Attila University
H-6701, Szeged, P.O.B. 657, Hungary